

Minotor C

торкер-бетон для работы сухим методом

Описание

Minotor C представляет собой сухую бетонную смесь на основе выбранного портландцемента. Это однокомпонентное средство, которое при смешивании с соответствующим количеством воды (около 2,5 литров на мешок 25 кг) связывается до состояния устойчивого бетонного материала.

Область применения

- изоляция и укрепление боковых стенок, почвы и кровли выработок, резервуаров и тоннелей;
- изготовление поддерживающих и изоляционных поясов.

Основные преимущества:

- быстрый набор прочности;
- высокая конечная прочность;
- высокая герметичность по отношению к воде и газу;
- устойчивость к воздействию агрессивных факторов;
- водонепроницаемость, паропроницаемость;
- простота и безопасность использования;
- превосходная адгезия к бетону;
- минимальный отскок при распылении;
- негорючесть.

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

Перед распылением Minotor C необходимо удалить фрагменты камней, бетона и т.д., а также закрыть находящиеся на месте применения инструменты и установки. Для улучшения адгезии к основанию рекомендуется промыть поверхности струей воды под высоким давлением. Для получения оптимальной адгезии необходимо смачивать поверхность бетона в течение суток перед осуществлением работ. В случае необходимости смочить рабочую поверхность непосредственно перед нанесением, чтобы бетонное основание было матово-влажным. В случае значительного вытекания воды из основания необходимо его ликвидировать, впрыскивая органический клей (например, Ekorug HW, Krzetopur S). В качестве вспомогательного метода при значительном вытекании применять дренажирование.

Оборудование

Используется стандартное оборудование для работы сухим методом нанесения.

Технические характеристики

Характеристики продукта

Технико-экономические параметры	Minotor C
Класс бетона PN-EN 12504-1:2011	C35/45
Предел прочности при изгибе PN-EN 196-10:2010	10,0 МПа
Устойчивость к проникновению воды под давлением	20 мм
Модуль упругости	34,6 ГПа

Характеристики компонента

	Minotor C
Цвет/форма	Серый порошок с заметными зернами
Соотношение вода:порошок	0,1:1
Количество воды на 25 кг мешок	2,5 литра
Производительность	0,50 м ³ /тн
Температура окружающей среды и основания во время применения	min+5 °C; max +30 °C

Очистка

Очистку инструмента производить водой. В случае отверждения материала очистку проводить механическим способом.

Уход

Как каждый материал на основе портландцемента, Minotor C требует ухода. Свеженанесенное покрытие необходимо предохранить от слишком быстрого высыхания, накрыв пленкой или смоченным геотекстилем. Можно также применять водный уход путем регулярного орошения поверхности водяными брызгами.

Ограничения

Запрещается применение материала при температуре поверхности и воздуха ниже 5°C.

Упаковка

Мешок - 25 кг, по 40 мешков на поддоне.

Безопасность

В связи с разъедающим воздействием связывающего вещества необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза. В процессе работ со средством Minotor C необходимо использовать индивидуальные средства защиты, такие как: рабочая одежда, перчатки, защитные очки или защиту лица и противопылевые маски.

Продукт содержит менее 2 ppm хрома (VI) в период гарантии. Подробные сведения содержатся в Паспорте безопасности продукта.

Хранение и перемещение

Срок годности не менее 6 месяцев при хранении в сухом и прохладном месте. Не допускать попадания воды и влаги.

Не классифицирован как материал, опасный при транспортировке. Грузовые единицы, закрытые пленкой, можно перевозить любыми транспортными средствами, предварительно защитив упаковки от повреждения.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Отходы необходимо передать для утилизации в организацию, имеющую соответствующие разрешения. Утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с существующим законодательством.